

19968



19968

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio español, sus colonias y
protectorados a favor de

Don Fernando FORNOS NOLLA y

Don Napoleón MATEU TEIXIDO

ambos de nacionalidad española y resi-
dentes en Barcelona, calle San Agustín
núm. 12, por:

NUEVA MAQUINA DE LLENAR EMBOQUILLADOS

=====

19968

- 2 -



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere conforme indica su enunciado a una nueva máquina de llenar emboquillados que aventaja a las conocidas en forma sensible, dadas sus especiales características y por ello cumple mejor la misión a que están destinadas. - - - - -

Actualmente existen ciertos modelos de máquinas destinadas al mismo fin y que están integradas, además del indispensable depósito de tabaco y la tobera para colocar el emboquillado, de un dispositivo de impulsión del tabaco el cual es accionado indirectamente, ya que este dispositivo está dotado de un piñón que engrana con una corona dentada la cual tiene instalada una manivela para el accionamiento. - - - - -

Estos modelos, resultan de elevado precio de fabricación por precisar la disposición de los citados piñón y rueda dentada los cuales ya de por sí son caros en comparación con el precio de la máquina y asimismo precisan instalar el eje de la rueda en forma sólida y en el lugar apropiado lo que aumenta sensiblemente el citado precio de fabricación. - - - - -

19968



No obstante estos inconvenientes, no se puede
25. prescindir de ellos dado que en caso contrario el
llenado de los emboquillados seria defectuoso to-
da vez que la presión o apriete del cigarrillo de-
pende de la velocidad con que gire el dispositivo
transportador del tabaco, y es sabido que a pesar
30. de ser tan complicadas estas máquinas conocidas
para asegurar el buen apriete del tabaco dentro
del emboquillado, este no sale bien y es frecuen-
te que quede llenado en porciones pequeñas apre-
tadas pero independientes o poco unidas lo que dá
35. lugar que al fumarlos se cae la parte encendida.

Para subsanar esto, los titulares de este
Modelo de Utilidad han ideado y experimentado con
buen éxito la nueva máquina que se describe y -
con la que se logra una considerable simplifica-
40. ción en la construcción con la consiguiente reduc-
ción en el precio de coste y al mismo tiempo un
correcto y regular apriete del tabaco dentro del
cigarrillo, lo que en sí representa unas conside-
rables ventajas sobre los modelos hoy conocidos.

45. Esta máquina está caracterizada principal-
mente en que es de accionamiento directo y asimis-
mo en que el emboquillado queda sujeto en la to-
bera en forma conveniente pudiendo no obstante des-
plazarse conforme va entrando el tabaco que es trans-
50. portado desde el depósito hasta el final de la tobe-



ra por una hélice, espiral o análogo. - - - -

Para ello el elemento transportado está instalado directamente sobre el eje de la manivela de accionamiento que queda emplazada en el exterior de la máquina, y se prolonga no solo atravesando al depósito de tabaco, sino hasta sobresalir ligeramente por la tobera, con lo cual el transporte del tabaco se efectúa en debida forma y con regularidad no lograda en los modelos actuales. - - - - -

Para asegurar que el llenado del emboquillado se efectúa asimismo con el apriete de la hoja conveniente, se ha dispuesto sobre la tobera una pieza que por la acción de un resorte o dispositivo elástico análogo, está permanentemente en contacto a cierta presión con la superficie exterior de la tobera, pudiéndose regular esta presión aumentando o disminuyendo la tensión del resorte o dispositivo adoptado y esta pieza es precisamente la que retiene al emboquillado dejándolo salir lentamente (ya que este queda alojado sobre la tobera y por ello sujeto por la pieza indicada) efectuándose el llenado en forma regular, puesto que la presión que de el transportador del tabaco será la que obligue al emboquillado a ir saliéndose progresivamente con lo cual mientras más presión



se le dé a esta pieza mas apretado saldrá el cigarrillo. - - - - -

80. Para facilitar la mejor comprensión de las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se acompaña la presente memoria de un plano ilustrativo en el que solo a título de ejemplo, no limitativo se ha representado un caso práctico de realización al que se hace referencia seguidamente.

90. Dicho plano representa en su figura única una sección vertical de una máquina de llenar emboquillados realizada siguiendo las características fundamentales indicadas anteriormente y en el se aprecia claramente la disposición de la manivela -1- en cuyo eje -2- está acoplado el transportador del tabaco -3- el cual atraviesa totalmente el depósito -4- pasando por el interior de la tobera -5- hasta sobresalir ligeramente por su extremo -6-. Sobre esta tobera -5- se ha instalado la pieza -7- que está emplazada en las proximidades del extremo -6- de -5- y queda obligada a permanecer en contacto con la superficie exterior de -5- por la acción del resorte -8- el cual se fija a su vez por el otro extremo sobre el cuerpo exterior del depósito -4- o bien sobre la propia tobera -5- pudién-

100,



105. dose aumentar o disminuir la presión que ejerza bien por el tornillo -9- o por otro sistema apropiado. - - - - -

110. Es fácil comprender que el funcionamiento es más fácil que en los modelos conocidos y asimismo como se puede regular la presión de la pieza -7- sobre -5- quedará con esta regulación, ajustado el apriete del cigarrillo ya que al ser mayor la presión de la referida pieza -7- sobre -5- tendrá que ser también mayor la presión que el transportador -3- comunique al tabaco puesto que esta es la que le obligara a ir saliendo conforme se va llenado.

115. Por último esta máquina se monta o instala bien sobre una base -10-, o bien por medio de un gato o fijada por tornillos sobre la mesa o lugar apropiado. - - - - -

120. Describas convenientemente las características fundamentales de la máquina de llenar emboquillados a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en la misma será susceptible introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica puedan aconsejar, siempre que con ellas
125. no se cambie, altere o modifique su idea fundamental la cual queda resumida en la siguientes: - - - - -



N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias y protectorados las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

1ª.- Nueva máquina de llenar emboquillados caracterizada en llevar acoplado directamente a la manivela, volante o similar, de accionamiento, el dispositivo transportador de la hoja de tabaco, el cual atraviesa totalmente al depósito o recipiente y asimismo pasa por el interior de la tobera sobresaliendo ligeramente de esta, completándose la máquina con la disposición sobre la citada tobera de una pieza que está obligada a permanecer en contacto con ella bien por la acción de un resorte o bien por la de un dispositivo análogo. - - - - -

2ª.- El mismo objeto de la nota anterior en el que el dispositivo transportador queda formado por un alambre arrollado en hélice o bien por una chapa retorcida pero siempre queda instalado sobre el eje de la manivela o dispositivo similar de accionamiento. - - - - -

19968



3a.- El mismo objeto de la nota primera en el
150. que la pieza que está instalada a presión sobre la
tobera, queda emplazada en las proximidades de su
extremo y está destinada a retener el emboquillado
el cual opondrá más o menos resistencia a salirse
de la citada tobera según que la pieza esté mas o
155. menos apretada sobre ella, lo cual se refleja en
la posibilidad de lograr el cigarrillo mas o menos
apretado. - - - - -

4a.- El mismo objeto de la nota primera en el
que el resorte o dispositivo de presión de la pieza
160. citada es regulable o fijo. - - - - -

5a.- "NUEVA MAQUINA DE LLENAR EMBOQUILLADOS".

Todo ello tal y como se describe y reivindica
en la presente memoria que consta de ocho hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras
165. y un plano que la ilustra. - - - - -

Madrid 14 de Mayo de 1.949.
Barcelona, Mayo de 1949.

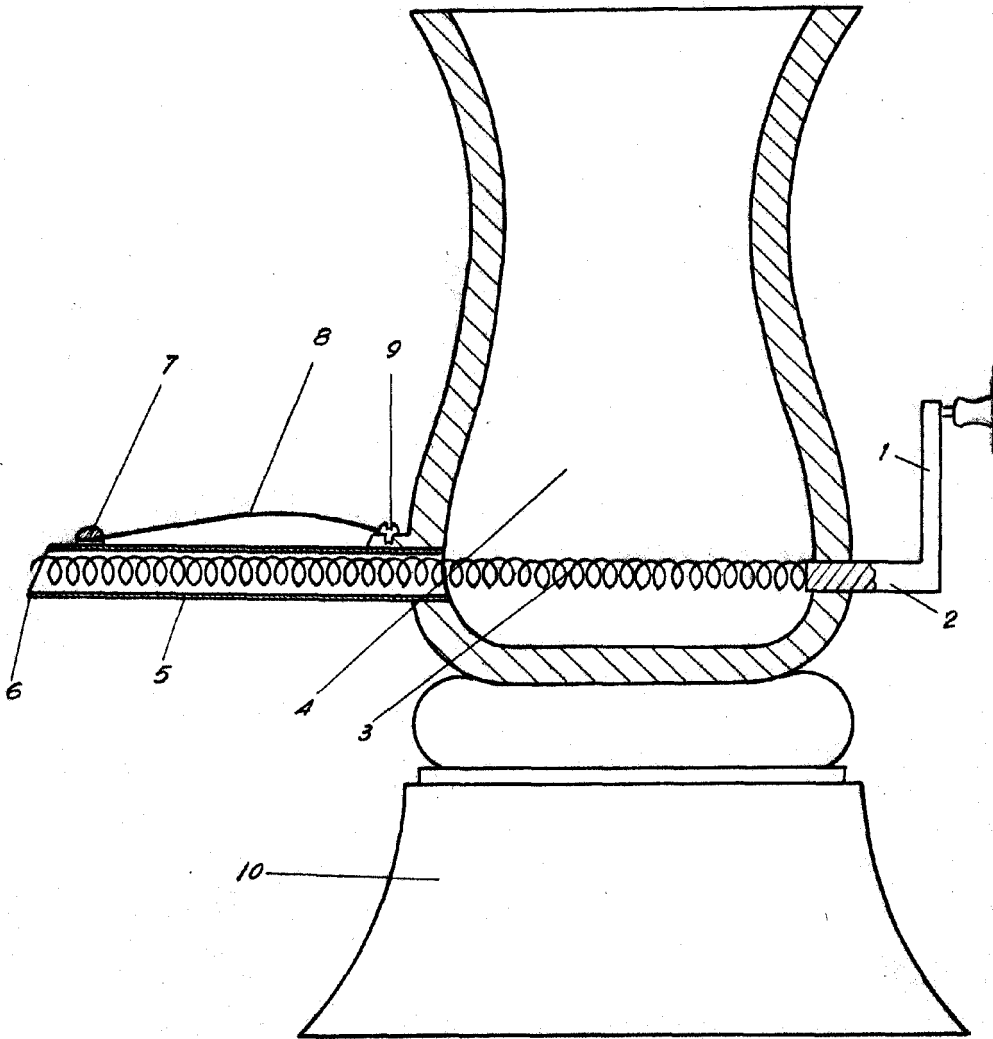
P. A. de

D. FERNANDO FORNOS y

D. NAPOLEON MATEU.

Luis Triana Arroyo

P. P.



Madrid el Mayo de 1.949.

BARCELONA, MAYO DE 1949

R.A. DE
D. FERNANDO FORNOS
D. NAPOLEON MATEU

Luis Irigoin Arroya

p. p.

ESCALA VARIABLE